

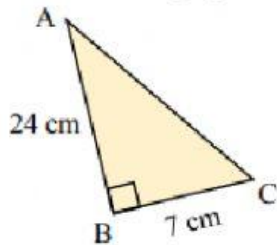
PERBANDINGAN TRIGONOMETRI [01]

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama :

Lengkapi dan pasangkan dengan jawaban yang tepat

1. Perhatikan segitiga siku-siku berikut.



Panjang AC =

Berdasarkan sudut C maka:

Sisi miring =

Sisi depan =

Sisi samping =

Berdasarkan sudut A maka:

Sisi miring =

Sisi depan =

Sisi samping =

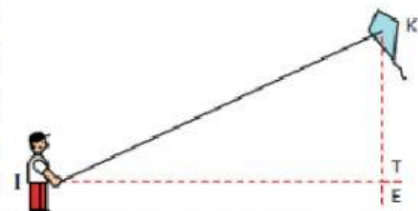
Dari gambar di atas, maka pasangkan rumus perbandingan yang tepat

	Nilai Perbandingan
$\sin C$	
$\tan C$	
$\tan A$	
$\sin A$	
$\csc A$	

$\frac{24}{7}$
$\frac{7}{25}$
$\frac{7}{24}$
$\frac{25}{7}$
$\frac{24}{25}$

2. Perhatikan ilustrasi berikut.

Wanimbo sedang bermain layang-layang. Ia berhasil menaikkan layangan sampai ketinggian 4,5 meter sambil memegang tali sepanjang 6 meter dan memegang ujung layangan pada ketinggian 50 cm dari permukaan tanah. Layangannya juga membentuk sudut $\alpha = \angle KIT$ dan sudut $\beta = \angle IKT$ seperti gambar di samping.



Dari ilustrasi di atas, maka pasangkan pernyataan dan nilai yang sesuai

Pernyataan	Nilai
Panjang IT	
Panjang KT	
Panjang KI	
$3 \sec \alpha$	
$\sin \beta \cdot \tan \alpha$	

4,5
$2\sqrt{5}$
$\frac{6}{5}$
6
4